

Colle bitumineuse pour plaques d'isolation

PCI Pecimor[®] DK

pour murs extérieurs de caves et fondations



Domaines d'application

- Pour les murs et les sols.
 - Pour l'intérieur et l'extérieur.
 - Pour le collage en plein ou par points de plaques d'isolation ou de drainage en EPS, XPS par exp. Styropor[®], Styrodur[®] ou Plaques de verre cellulaire sur des supports absorbants et non absorbants, pour le collage
- des plaques entre elles ainsi que comme revêtement de remplissage des cellules de plaques de verre cellulaire.
- Sur supports secs et légèrement humides.
 - Sur supports absorbants et non absorbants.



Insérez les plaques isolantes périmétriques Styrodur[®] dans le lit de collage PCI Pecimor DK.

Caractéristiques de produit

- **A deux composants**, l'eau de l'émulsion de bitume est liée entièrement dans PCI Pecimor DK pendant le durcissement, ce qui garantit un durcissement sûr et rapide de la colle, même en dessous de plaques d'isolation collées.
- **Tenue en température**, (après durcissement complet) de - 20 °C à + 80 °C.
- **Résiste au vieillissement**, dans le sol naturel même après des années de collage permanent.
- **Durcissement chimique**, même à l'abri de l'air.
- **Sans solvant**, pas d'exposition du travailleur ni de l'environnement à des vapeurs de solvants, pas de danger d'incendie ou d'explosion, pas de vapeurs nocives pour la santé.

Caractéristiques de mise en œuvre/caractéristiques techniques

Caractéristiques technologiques du matériau

Matériau de base	
- composant liquide	émulsion de polymère-bitume
- composant poudreux	mélange sec à base de ciment
Composants	2 composants
Consistance	pâteuse
Masse volumique du mélange	env. 1,06 g/cm³
Comportement à la flamme selon DIN 4102 (classe de matériaux de construction)	B 2
Conditionnement	emballage de 28 kg (21 kg de composant liquide et sachet de 7 kg de composant poudreux); n° de commande 6278/4
Stockage	au sec, à l'abri du gel, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C. Les palettes ne sont pas empilables.
Durée de conservation	au moins 9 mois

Caractéristiques techniques d'application

Consommation	
- comme couche de fond (dilué 8 : 1 avec de l'eau)	env. 100 –150 g de PCI Pecimor DK/m²
- comme colle pour plaques d'isolation	env. 4,5 kg/m²
- comme revêtement de remplissage des cellules de verre cellulaire	env. 1,5 kg/m²
Température de mise en œuvre	+ 5 °C à + 30 °C (température du support)
Temps de durcissement* (plaques collées)	
- résiste à la pluie après	env. 4 heures
- remplissage de fouille	immédiatement
Nature du support	sec à mat humide
Rapport de mélange	
- composant liquide	3 parties en poids
- composant poudreux	1 partie en poids
Temps de mélange	au moins 2 minutes
Temps de maturation	au moins 2 minutes
Temps d'utilisation*	env. 60 à 80 minutes
Tenue en température (après durcissement)	- 20 °C à + 80 °C

* A + 23 °C et 50 % d'humidité relative de l'air. Des températures plus élevées raccourcissent, des températures plus basses allongent les durées indiquées. Une humidité supérieure prolonge les délais indiqués.

Préparation du support

Peuvent entrer en ligne de compte pour le support un béton à texture étanche, classe de résistance minimale C 12/15, un enduit C IV, une maçonnerie en briques de terre cuite, en briques silico-calcaires, en parpaings creux de béton léger ou de béton et en béton

cellulaire selon norme DIN EN 998 - 1. Les supports étanchés avec une couche bitumineuse épaisse PCI conviennent également. Pour les autres matériaux d'étanchéité, p. ex. les bandes de bitume ou de matière plastique, l'aptitude du support doit

être déterminée par un essai de collage. Le support doit être propre, sain et quasiment plan. Il doit être exempt de poussière, goudron, poix, huile de décoffrage, anciennes peintures ou autres couches nuisant à l'adhérence. Briser les arêtes.

Mise en œuvre

Collage de plaques de drainage et d'isolation avec PCI Pecimor DK.

Dans le cas de charge humidité du sol, 30 cm au-dessus du niveau de la nappe

phréatique, des plaques de drainage et d'isolation peuvent être collées par le procédé de collage ponctuel, en cas d'eau d'infiltration stagnante, de pres-

sion hydrostatique ou en dessous du niveau de la nappe phréatique le collage des plaques d'isolation doit se faire à pleine surface. Les joints des plaques

Mise en œuvre

individuelles sont à enduire avec PCI Pecimor DK.

1 Gâchage

Tout en mélangeant avec un mélangeur en forme d'ancre PCI Anker monté sur une foreuse à rotation rapide (env. 600 à 800 t/min), saupoudrer le composant poudreux dans le composant liquide. Mélanger (au moins 1 minute) jusqu'à obtention d'une masse pâteuse homogène sans grumeaux. Temps de maturation 2 minutes. Ensuite, mélanger pendant au moins 1 minute jusqu'à obtention d'une consistance applicable à la spatule.

2 Couche d'accrochage

Au mélange préparé de PCI Pecimor DK, ajouter 3,5 litres d'eau et mélanger à nouveau intensément. Appliquer de manière régulière sur le support avec une brosse ou un rouleau et laisser sécher.

3 Application de la colle pour plaques d'isolation

3.1 Plaques EPS et XPS avec et sans rainure

Après gâchage, appliquer la colle pour plaques d'isolation PCI Pecimor DK avec une truelle dentelée (denture env. 10 mm) sur le support ou sur les plaques d'isolation. Pour les plaques de grand format à partir de 60 cm x 100 cm et d'une épaisseur à partir de 5 cm, utiliser une truelle pour lit moyen. Le peignage de la colle pour plaques d'isolation sur les tranches des plaques se fait sur les plaques déjà mises en place. Placer les plaques et les joindre par glissement. Enduire le matériau sortant dans la zone de jonction.

3.2 Plaques de verre cellulaire

Pour le collage de plaques de verre

cellulaire, appliquer après gâchage la colle pour plaques d'isolation PCI Pecimor DK avec une truelle dentelée (denture env. 10 mm) sur la face arrière des plaques et sur les tranches des plaques. Placer les plaques et les faire glisser de façon à ce qu'elles soient en contact direct. Enduire le matériau sortant dans la zone de jonction. Pour les plaques de verre cellulaire en contact avec la terre, on effectue un enduisage à cellules fermées de la surface des plaques avec PCI Pecimor DK.

4 Les plaques de drainage ou d'isolation fraîchement collés doivent être protégées du rayonnement solaire direct, de la pluie battante et des détériorations mécaniques.

Précautions d'emploi

- Les palettes ne sont pas empilables. Ne pas les empiler!
- Respecter les recommandations de pose des fabricants de plaques de drainage ou d'isolation !
- Le collage de plaques de drainage ou d'isolation avec PCI Pecimor DK ne constitue pas un remplacement pour l'étanchéité du bâtiment.
- Ne pas mettre en œuvre PCI Pecimor DK si la température du support est inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C.
- L'action de l'humidité du côté colle n'est pas tolérable, par exemple dans le cas d'une maçonnerie détrempée.
- Utiliser le mélange PCI Pecimor DK dans les 60 à 80 minutes suivant le gâchage.
- En cas d'ensoleillement trop intense prévisible, nous recommandons, conformément aux règles de la technique d'enduisage, de travailler en fonction du soleil, de déplacer les travaux de collage en soirée ou d'ombrager.
- Éviter un contact direct avec des produits de jointoiement.
- Des dommages peuvent se produire lorsqu'une pluie battante vient solliciter un collage qui n'a pas encore eu le temps de durcir.
- Ne pas remplir les fouilles avec des gravats, du gravillon ou de la pierraille. Il y aurait risque de détérioration des plaques de drainage ou d'isolation.
- On doit tenir compte de la dilatation thermique des plaques d'isolation à coller (en particulier XPS à partir de 6 cm d'épaisseur). Les tensions en découlant ne peuvent pas être absorbées par la colle. Pour cette raison, remblayer et compacter par couches les fouilles creusées dans un terrain non cohésif afin d'éviter des tassements.
- La mise en œuvre manuelle et des différences de nature du support peuvent augmenter les quantités de consommation indiquées.
- Nettoyer les outils avec beaucoup d'eau immédiatement après utilisation, le produit séché ne peut plus être enlevé que par grattage mécanique.
- Durée de conservation: au moins 9 mois; au sec, ne pas stocker durablement à plus de + 30 °C.

Conseils de prudence

■ PCI Pecimor DK, composant liquide

Contient: hydroxyde de potassium.
Provoque de graves irritations des yeux. Provoque des irritations de la peau. Ne pas laisser à la portée des enfants. S'il faut consulter un médecin, tenir l'emballage ou cette étiquette à disposition. Porter des gants de protection et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact présentes. Continuer le rinçage. En cas d'irritation durable des yeux : appeler le centre antipoison ou consulter un médecin. En cas de contact avec la peau (ou les cheveux) : laver abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau : consulter un médecin/demander une assistance médicale. Enlever les vêtements de travail souillés et les laver avant de les porter à nouveau. Giscode BBP 10

■ PCI Pecimor DK, composant poudreux

PCI Pecimor DK composant poudreux contient du ciment:
Provoque de graves lésions oculaires. Provoque des irritations de la peau. Peut irriter les voies respiratoires. Ne pas laisser à la portée des enfants. Porter des gants de protection appropriés (p. ex. des gants de coton imprégnés de nitrile) et des lunettes de sécurité ou une protection faciale. Éviter d'inhaler la poussière. En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si possible, retirer les lentilles de contact présentes. Continuer le rinçage. Consulter immédiatement un médecin/demander une assistance médicale. En cas d'inhalation: amener la personne à l'air frais et la mettre dans une position qui facilite la respiration. En cas de contact avec la peau: laver abondamment avec de l'eau et du savon et enduire ensuite

avec une crème de soins pour la peau (pH env. 5,5). En cas d'irritation de la peau : consulter un médecin/demander une assistance médicale. Enlever les vêtements souillés et les laver avant de les porter à nouveau. Le produit n'est pas combustible. Des mesures particulières de protection contre l'incendie ne sont dès lors pas nécessaires.

Classe de danger de pollution des eaux: 1 (autoclassement).

Service de renseignement: sécurité de produit/service de l'environnement (pour la protection du travail et de l'environnement)

Tél.: +31 26 371-7171 Permanence

PCI: Tél.: +49 180 2273-112

Giscode: BBP 10

Vous trouverez des informations complémentaires sur la fiche technique de sécurité PCI.



**Master Builders Solutions
Nederland B.V.
Construction Chemicals**
Karolusstraat 2, 4903 RJ
Postbus 132, 4900 AC
Oosterhout, Pays-Bas



Les circonstances de travail dans la construction et les possibilités d'application de nos produits peuvent diverger fortement. Dans les informations de produit, nous pouvons seulement donner des directives générales de mise en œuvre. Celles-ci sont conformes à l'état actuel de nos connaissances. Le transformateur est tenu de contrôler l'aptitude et la possibilité d'application pour le but envisagé. Pour les applications qui ne se trouvent pas dans la partie « Domaine d'application » des informations de produit, le transformateur doit demander un avis technique à PCI Augsburg (ci-après désignée par « PCI ») ou à MBS Nederland B.V. (ci-après désignée par « MBS »). Si le transformateur utilise le produit pour une application qui ne se trouve pas dans les informations de produit et ne demande pas non plus l'avis de PCI ou MBS, il est responsable du dommage en découlant

éventuellement. Tous les dessins, descriptions, photos, chiffres, rapports, poids, etc. repris dans ce document peuvent changer sans annonce préalable et ne constituent pas une promesse de qualité contractuelle du produit. Le réceptionnaire de nos produits est responsable du respect des droits de propriété et de la législation et de la réglementation existants. La mention de dénominations commerciales d'autres entreprises n'est pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation de produits similaires. Nos informations décrivent seulement la nature et l'application de nos produits et services et n'incluent aucune garantie. Nous sommes uniquement responsables de données incomplètes ou incorrectes dans notre matériel d'information en cas de négligence grave (intention délictueuse ou faute grave) ; les revendications éventuelles découlant de la responsabilité de produit restent d'application.

T +31 162 47 66 88

pci-afbouw@pci-group.eu

www.PCI-Afbouw.be

Information produit n° 320, édition juillet 2019. Toute nouvelle édition de ce document invalide l'édition précédente; la dernière édition est toujours disponible sur le site internet www.PCI-Afbouw.be